

SECCIÓN 501-19 Defensas

Aplicación del vehículo: Ranger

CONTENIDO	PÁGINA
DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	
Defensas	501-19-2
DESMONTAJE E INSTALACIÓN	
Defensa —Delantera.....	501-19-2
Defensa —Trasero.....	501-19-4
Soporte de la defensa —Delantera	501-19-6
Soporte de la defensa —Trasero	501-19-7
ESPECIFICACIONES.....	501-19-9

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Defensas

La defensa delantera consiste de lo siguiente:

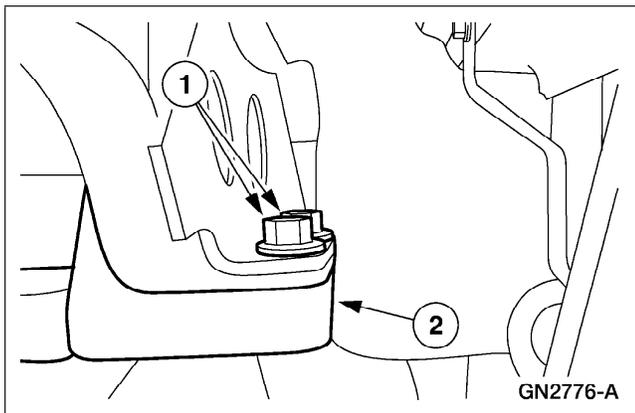
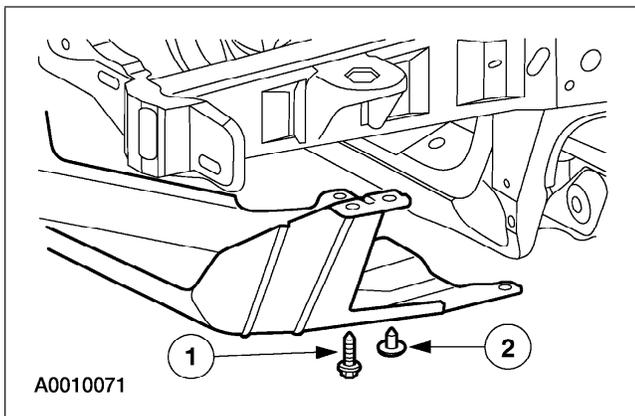
- defensa delantera
- ménsulas de la defensa delantera
- soportes de la defensa delantera
- panel del ribete delantero con faros para niebla
- panel deflector de aire delantero (4x4)

El sistema de la defensa trasera consiste de lo siguiente:

- defensa trasera
- ménsulas de la defensa trasera
- soportes de la defensa trasera

DESMONTAJE E INSTALACIÓN

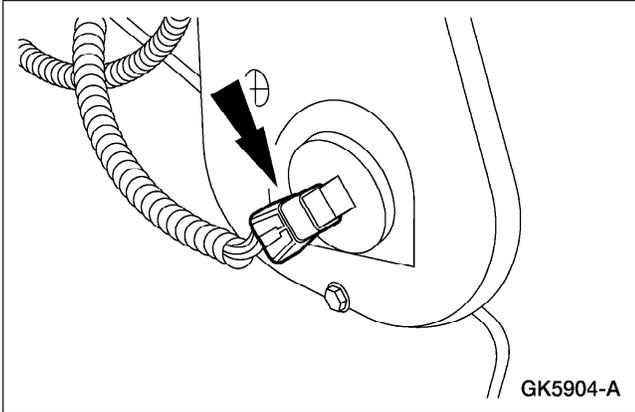
Defensa —Delantera



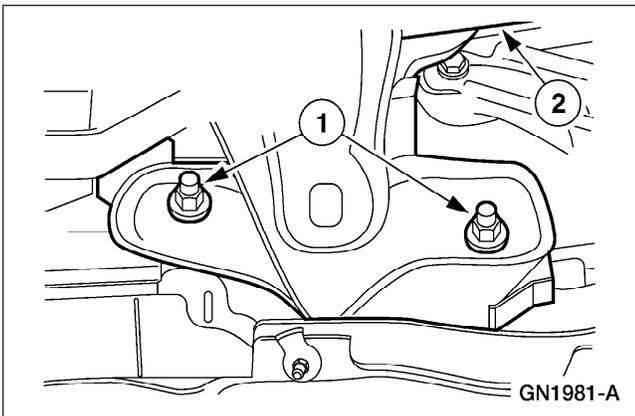
Desmontaje

1. Si así está equipado, quite el deflector de arbustos.
 - 1 Retire los cuatro tornillos.
 - 2 Retire los retenedores tipo pasadores.

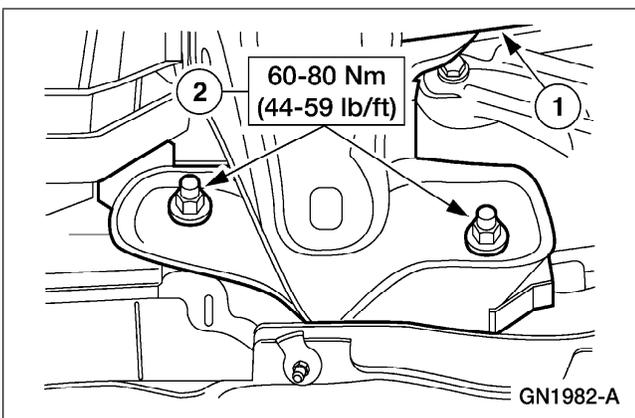
2. Si así está equipado, retire los dos ganchos de arrastre.
 - 1 Retire los seis tornillos.
 - 2 Retire los dos ganchos de arrastre.

DESMONTAJE E INSTALACIÓN (Continuación)

3. Si está equipado, desconecte los conectores eléctricos de los faros de niebla.



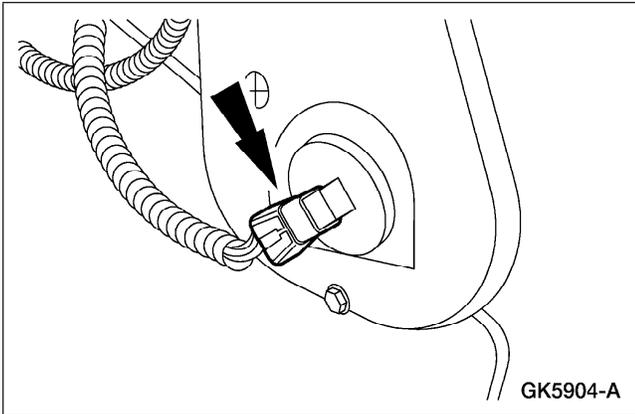
4. Si así está equipado, desconecte el enchufe del calentador del bloque y colóquelo a un lado.
5. Quite la defensa delantera.
 - 1 Retire las cuatro tuercas de la ménsula de la defensa al chasis.
 - 2 Retire la defensa.

**Instalación**

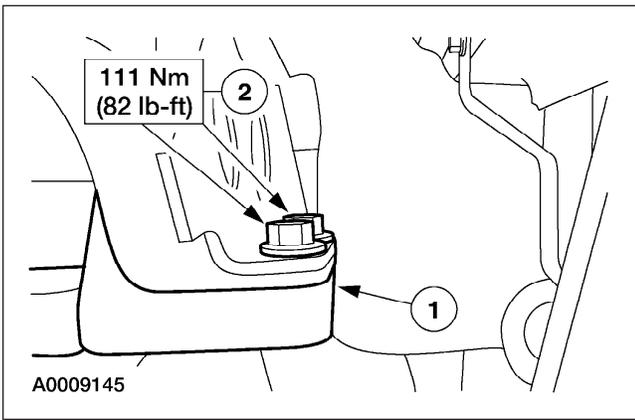
1. Instale la defensa.
 - 1 Coloque la defensa delantera aproximadamente a 25.4 mm (1.01 pulgadas) desde el refuerzo de la parte inferior del panel de la abertura de la parrilla del radiador.
 - 2 Instale las cuatro tuercas de la ménsula de la defensa al chasis.

2. Si está equipado, conecte el tapón del calentador de bloque.

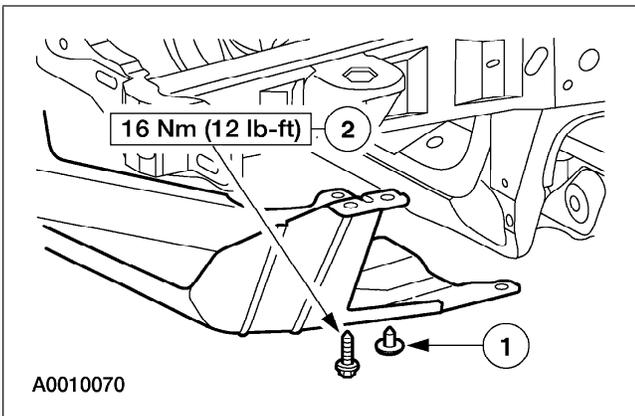
DESMONTAJE E INSTALACIÓN (Continuación)



3. Si está equipado, conecte los conectores eléctricos de los faros de niebla.



4. Si así está equipado, instale los dos ganchos de arrastre.
 - 1 Coloque los ganchos para remolque.
 - 2 Instale los seis tornillos.



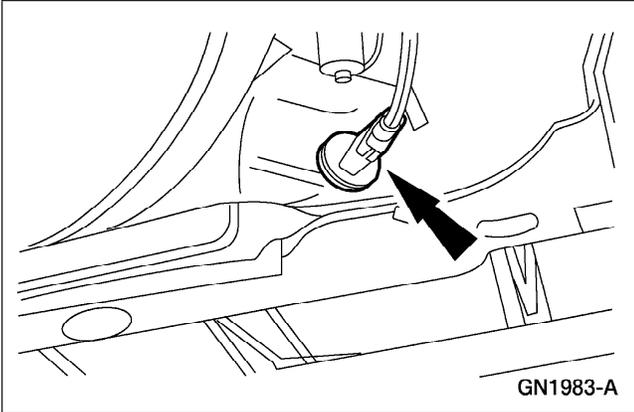
5. Si así está equipado, instale la tolva de arbustos.
 - 1 Instale los dos retenedores tipo pasador.
 - 2 Instale los cuatro tornillos.

Defensa —Trasero

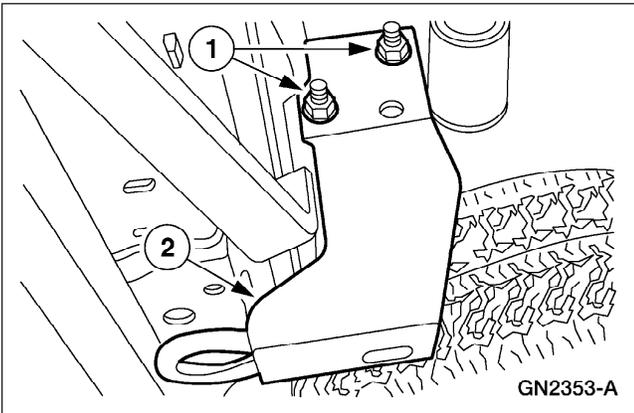
Desmontaje

1. Desconecte el arnés de cableado de remolque de la defensa trasera.

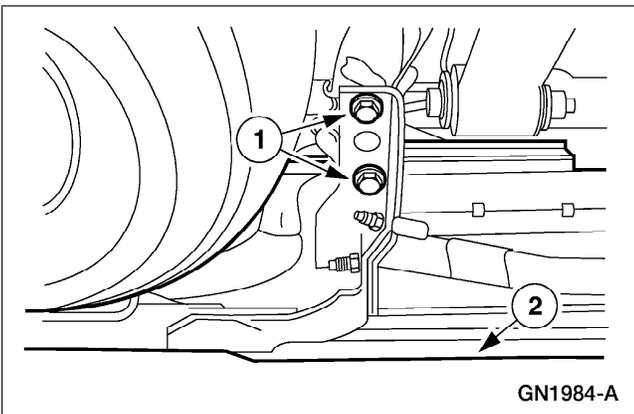
DESMONTAJE E INSTALACIÓN (Continuación)



2. Desconecte el conector eléctrico de la luz de la placa.

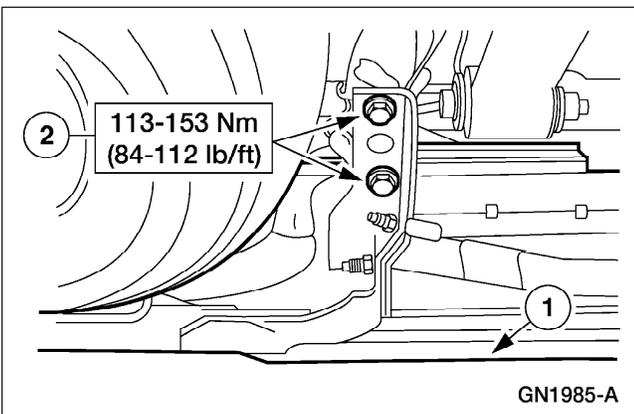


3. Si está equipado, retire el gancho para remolque izquierdo.
 - 1 Retire las tuercas.
 - 2 Retire el gancho para remolque.



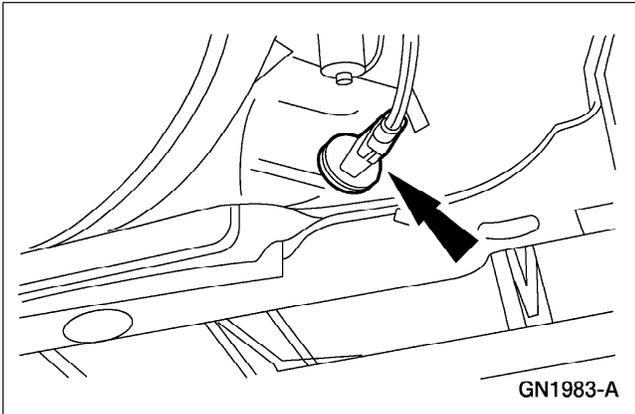
4. Retire la defensa.
 - 1 Quite los cuatro tornillos del soporte de defensa al chasis.
 - 2 Retire la defensa.

Instalación

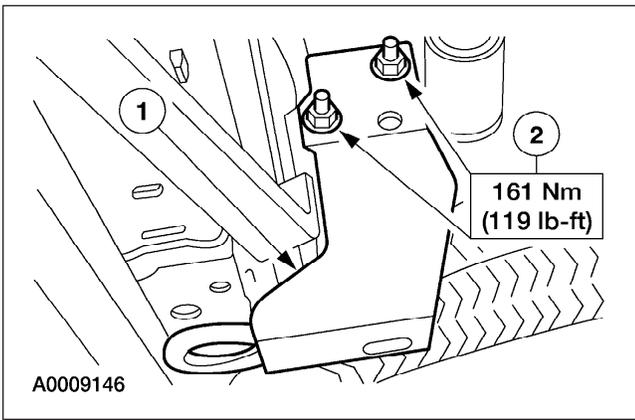


1. Instale la defensa.
 - 1 Coloque la defensa.
 - 2 Instale los cuatro tornillos del soporte de defensa al chasis.

DESMONTAJE E INSTALACIÓN (Continuación)



2. Conecte el conector eléctrico de la luz de la placa.

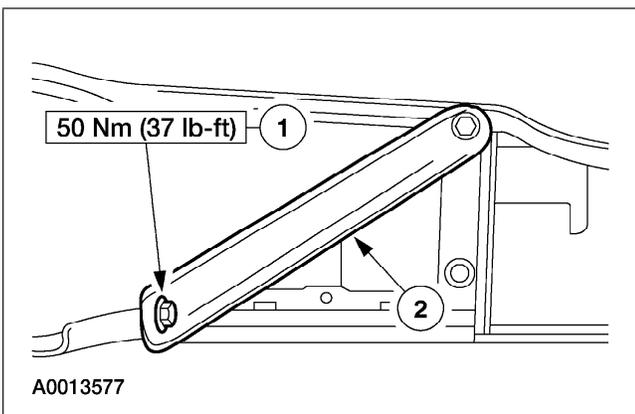


3. Si está equipado, instale el gancho para remolque.
 - 1 Coloque el gancho para remolque.
 - 2 Instale las tuercas.

4. Conecte el arnés de cableado de la defensa trasera.

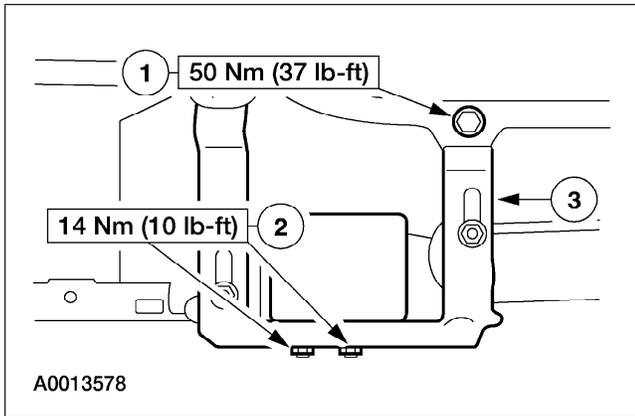
Soporte de la defensa —Delantera

Desmontaje e Instalación



1. Quite la defensa delantera. Para información adicional, refiérase a la [Defensa—Delantera](#).
2. Quite el soporte de la esquina de la defensa.
 - 1 Retire los tornillos.
 - 2 Quite el soporte de la esquina de la defensa.

DESMONTAJE E INSTALACIÓN (Continuación)



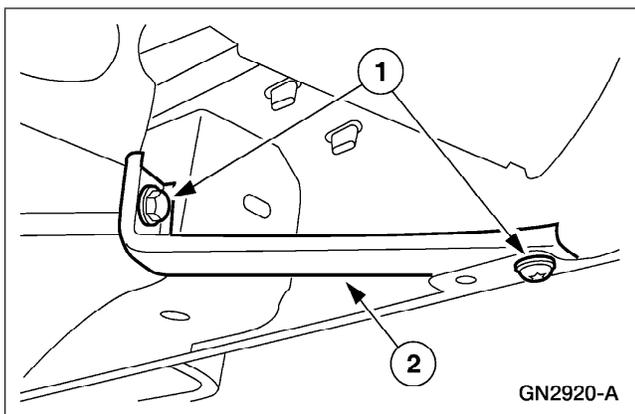
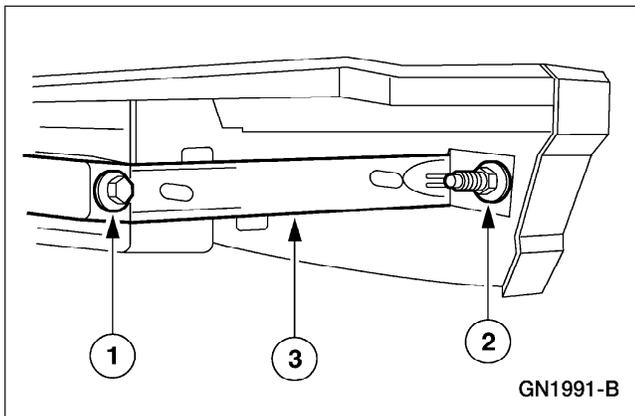
3. Retire el soporte de la defensa.
 - 1 Retire el tornillo.
 - 2 Retire las tuercas.
 - 3 Retire el soporte de la defensa.

4. Para instalar, invierta los procedimientos de desmontaje.

Soporte de la defensa —Trasero

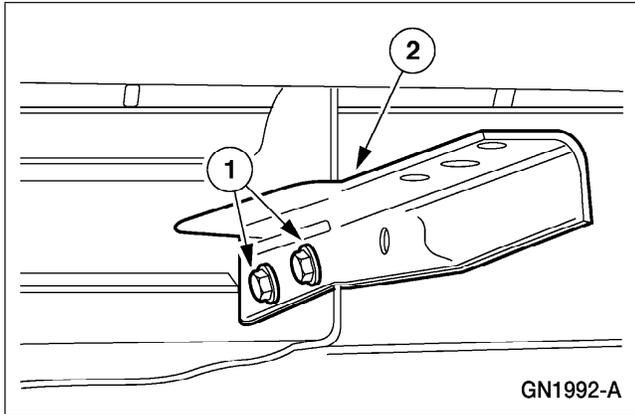
Desmontaje

1. Quite la defensa trasera. Para información adicional, refiérase a la [Defensa—Trasero](#).
2. Si está equipado con una defensa pintada, quite el soporte de defensa.
 - 1 Retire el tornillo.
 - 2 Retire la tuerca.
 - 3 Quite el soporte de la defensa.



3. Si está equipado con una defensa cromada, quite el soporte de defensa.
 - 1 Retire los tornillos.
 - 2 Quite el soporte de la defensa.

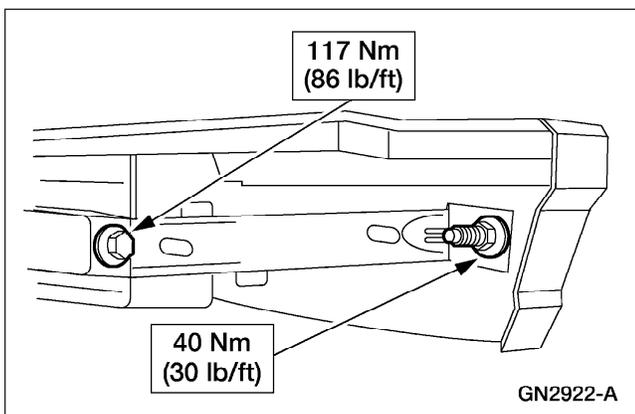
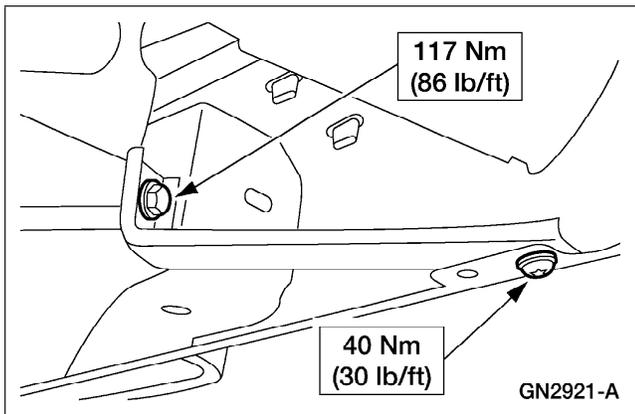
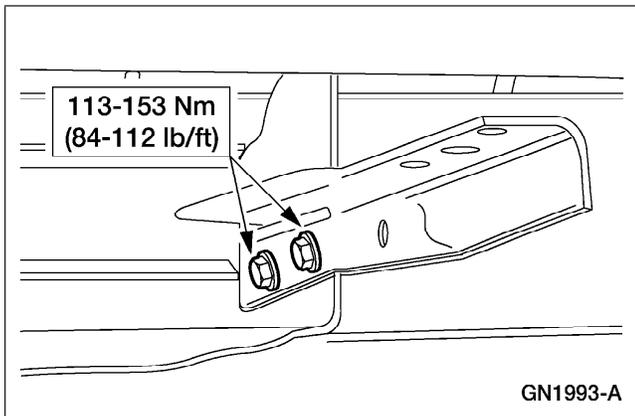
DESMONTAJE E INSTALACIÓN (Continuación)



4. Retire el soporte de la defensa.
 - 1 Retire los tornillos.
 - 2 Retire el soporte de la defensa.

Instalación

1. Para instalar, invierta el procedimiento de desmontaje.



ESPECIFICACIONES

Especificaciones generales

Descripción	mm	Pulgadas
Holgura de la defensa delantera	25.4	1.0

Especificaciones de apriete

Descripción	Nm	Lb-Ft	Lb-pulg.
Tolva de arbustos	16	12	-
Tornillo del soporte de la defensa delantera	50	37	-
Tuercas del soporte de la defensa delantera	14	10	-
Tuercas del soporte de la defensa delantera al bastidor	60-80	44-59	-
Tornillos de soporte de la esquina de la defensa	50	37	-
Tornillos del panel de ribete de la defensa delantera	2.7-3.7	-	24-33
Tornillos del soporte de los faros de niebla	12-17	9-13	-

(Continuación)

Especificaciones de apriete

Descripción	Nm	Lb-Ft	Lb-pulg.
Tornillos del soporte de defensa trasera al chasis	113-153	84-112	-
Tornillos del soporte de defensa trasera	113-153	84-112	-
Tornillo de soporte de defensa trasera	117	86	-
Tornillo de soporte de defensa trasera (defensa cromada)	40	30	-
Tuerca de soporte de defensa trasera (defensa pintada)	40	30	-
Tornillos del gancho de remolque	111	82	-
Tuercas del gancho de remolque	161	119	-